

方花丽斑蛇在湖南省莽山再次发现

Bella Rat Snake (*Maculophis bellus*) Found Again in Mangshan Mountain of Hunan Province, China

2013年4月20日,在湖南省宜章县莽山国家级自然保护区崖子石片区高山矮林(24°58'603" N, 112°58'314" E,海拔1500 m)林下一处岩石旁采集到1条游蛇科(Colubridae)幼蛇标本。依据形态学特征(赵尔宓2006,李操等2009),该蛇鉴定为方花丽斑蛇(*Maculophis bellus*),这是该蛇种自1982年在莽山大塘坑首次记录报道(梁启燊等1982)以来第2次在湖南省境内发现,也是在湖南省发现的第2号该蛇标本,该标本现存于莽山自然博物馆。

此方花丽斑蛇幼体体重12 g,体全长345 mm,尾长50 mm。头背有镶黑边的黄白色“Y”形斑;体背部紫红色,有镶黑边的紫红色方形斑块35+7个,方形斑块之间以黄白色网状纹分隔,背脊部为黄白色横纹,背侧面为交错排列的黄白色纹;腹面黄白色,腹鳞外侧有黑色方形斑,尾下鳞纯色无斑(图1)。头较小,头颈区分不明显,吻端圆钝,吻鳞从头背可见甚多。无颊鳞,眶前鳞1枚,眶后鳞2枚,颞鳞3(1+2)枚,上唇鳞7枚(2-2-3式),下唇鳞8枚,前4枚切前颌片;颌片2对。背鳞19-19-17行,平滑无棱;腹鳞214枚;肛鳞二分;尾下鳞48对。

在鳞片特征方面,本次在湖南莽山发现的方花丽斑蛇标本与文献报道的产自福建、云南、广西和四川的标本相符合(赵尔宓1998,蒋爱伍等2006,杨大同等2008,李操等2009)。但本次采集的方花丽斑蛇标本的鳞片特征与32年前同在湖南莽山发现的方花丽斑蛇标本却有所不同,后者的下唇鳞为9枚,背鳞为19-19-19-19行(梁启燊等1982),这一特别的鳞片特征变异值得进一步研究。



图1 方花丽斑蛇 *Maculophis bellus*

a. 体全貌; b. 头背面; c. 体腹面。a. General view of body; b. Dorsal view of head; c. Ventral view of body.

陈远辉^① 龚世平^{②*} 杨光大^③ 王付民^③

① 湖南莽山国家级自然保护区莽山自然博物馆 宜章 424200; ② 广东省昆虫研究所 广州 510260;

③ 广东省野生动物救护中心 广州 510520

基金项目 广东省林业科技创新专项项目(No. 2012KJCX017-01),广东省科技计划项目(No. 2010B031000012);

* 通讯作者, E-mail: gsp621@163.com;

第一作者介绍 陈远辉,男,高级工程师;研究方向:蛇类保护与蛇伤救治;E-mail: chenyanhui135@163.com。

收稿日期:2014-02-18,修回日期:2014-03-20